

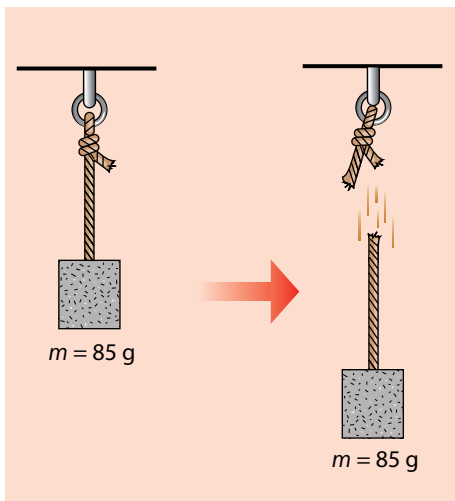
Ficha de trabajo VI

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

TIPOS DE ENERGÍA

A Observa la imagen y contesta a las preguntas:



a) ¿Qué tipo de energía tiene el bloque de la izquierda?

.....

.....

b) ¿Y en la imagen de la derecha?

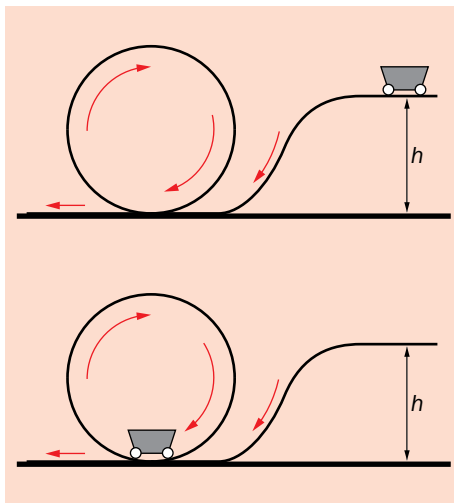
.....

c) ¿Cuál es la rapidez con que impactará el bloque de piedra con el suelo si tarda en caer 3 s y consideramos nulo el rozamiento?

.....

.....

B Observa las imágenes y contesta a las preguntas:



a) Si la vagoneta tiene un peso de 1813 N, ¿cuál es su masa? ¿Qué energía potencial almacena al encontrarse a 30 metros de altura?

b) Si dejamos caer la vagoneta desde la altura anterior, ¿con qué rapidez, expresada en km/h, pasará por el punto en el que aparece en la imagen de abajo, si se considera nulo el rozamiento?

c) Si existiera rozamiento, razona si la vagoneta podría dar una vuelta completa.

.....

.....

.....

Nombre y apellidos:

- C** Completa la tabla, de forma que aparezca el tipo de energía que consume cada cuerpo material y en qué tipo de energía la transforma:

TIPO DE ENERGÍA CONSUMIDA	CUERPO MATERIAL	TIPO DE ENERGÍA GENERADA
	Hojas de una planta verde	
	Plancha	
	Bombilla	
	Placa vitrocerámica	
	Radiador eléctrico	
	Televisor	
	Placa fotovoltaica	
	Pila	
	Aerogenerador	
	Lavadora	
	Taladradora	

- D** La imagen que aparece en la fotografía es muy frecuente en nuestra sociedad:



- ¿Qué combustibles consumen los coches?
.....
- ¿Qué tipo de energía aportan al motor?
.....
- ¿En qué se transforma esa energía?
.....
.....
- ¿Qué similitudes encuentras entre este proceso y el que ocurre en el interior de las células de nuestro organismo? Pon un ejemplo.
.....
.....
.....
.....